

S LIGHTING CONTROL

機能照明対応表

○使用可能
△注意あり
×使用不可
- 非該当

			A	B	C	D	E	F	G		
			機能照明シリーズ								
			18カットースポットラック 18カットースポット連込 マイクロライトキャノン 連込 マイクロダウンライト マイクロトラックライト マイクロアップライト (注1)	マイクロスポットライト (注2)	フォーカスミニ フォーカススポットライト フォーカスライン 屋外用マイクロスポットライト マイクロペンホールダウンライト	屋外用マイクロ スポットライト	マイクロペンホール ダウンライト	シェルプス	オービット		
市販調光器 (50音順)			電源の種類	他社製調光対応セット (DIMSET-21.6-SCPWM) 直流電源(DC24V)	MS調光セット LPS-MS-FF 直流電源(DC24V)	定電流電源 LDCC-7W-700PWM ※1 ※2	定電流電源 LDCC-M-33W-700PWM ※2	定電流電源 LDCC-M-33W-700PWM ※2	定電圧電源 LPSWP-K-120-24C	定電圧電源 LPS-21.6-24	備 考
1	照遠明藤	Smart LEDZ PWM信号ユニット FX-441*	○	○	○	○※ 3	○※ 3	○	○	○	信号容量250mA 負荷出力なし
2	コイズミ照明	信号線式調光コントローラ AE51238E	○	○	○	○※ 3	○※ 3	○	○	○	信号容量250mA 負荷出力なし
3		メモリーライトコントローラ AE49236E / AE54341E / AE54342E +コンバータ AE55264E(2ch出力)	○	○	○	○※ 3	○※ 3	○	○	○	信号容量300mA×2ch 負荷出力なし
4	電神器保	ライトコントロールスイッチ PWM信号制御 NKW-RPWM1S3	○※ 5	○※ 5	○	○※ 3	○※ 3	○※ 5	○※ 5	○	信号容量200mA
5	大光電機	シーンコントローラー+パワーボックス(PWM用) LZA-92772 + LZA-91486、91487	○	○	○	○※ 3	○※ 3	○	○	○	
6		D-SAVE PWMユニット LSV-PW00*	○	○	○	○ ON-OFF ユニット併用	○ ON-OFF ユニット併用	○	○	○	LSV-PW001: 200mA LSV-PW002: 200mA(2回路合計) LSV-PW003: 200mA(3回路合計)
7		SENMUパワーボックス(PWM調光用) LSM-BBX01 (調光調色 LSM-BBX02)	○	○	○	○	○	○	○	○	信号容量200mA 負荷出力 480VAまで
8		シーンコントローラ 6回路 DP-39093、4回路 DP-37643	○	○	○	○※ 4	○※ 4	○	○	○	6回路: 信号容量 100mA/回路 4回路: 信号容量 (確認中)
9		6回路シーンコントローラ DP-39093 +PWMブースタ DP-39096	○	○	○	○※ 4	○※ 4	○	○	○	信号容量500mA
10	パナソニック	ワイヤレス・システム PiPiit/WiLIA PWM信号変換インターフェース NK23075/ NK51115	○	○	○	○※ 4	○※ 4	○	○	○	NK23075信号容量 40mA NK51115信号容量125mA
11		信号線式ライコン(電源スイッチ付) NQ21506 / NQ21516	○※ 5	○※ 5	○	○	○	○※ 5	○※ 5	○	NQ21506信号容量125mA
12		リビングライコン NQ28752* / NQ28751* / NQ28732*	○	○	○	○	○	○	○	○	信号容量100mA(全回路合計)
13		ライトマネージャーフx NQ28841* / NQ28861*	○	○	○	○ ON/OFF 用 NQL10131併用	○ ON/OFF 用 NQL10131 併用	○	○	○	信号容量 90mA(全回路合計) 信号増幅用NQL10121 (125mA)
14		フル2線式リモコン インバータ蛍光灯連続調光T/U WRT4243	○	○	○	○	○	○	○	○	
15		シーンマネージャーフG 調光ユニット(蛍光灯用) PC・Hfインバータ用PWM信号出力タイプ全般	○	○	○	○	○	○	○	○	
16	ヘルパー	PWM信号方式 DIGIDIM 474	○	○	○※ 6	○※ 7	○※ 7	○	○	○	PWM出力容量: 100mA Vp-p: 16.8V, 1kHz
17	ルートロン	ディーバDVF-153P + PWMインターフェース GRX-PWM-JA	○	○	○	○	○	○	○	○	リモート子機対応 GRX-PWM 信号容量400mA
18		グラフィックアイ QS シリーズ + PWMインターフェース GRX-PWM-JA	○	○	○	○	○	○	○	○	ブースタ使用可 GRX-PWM 信号容量400mA
19		調光盤 グラフィックアイ4000~7000、 LCP128等 ナルートロンTVM/PWM250モジュール	○	○	○	○	○	○	○	○	TVMモジュール容量50mA PWM250モジュール容量250mA
20		PWM PowPak 調光モジュール RMP-5PWM-DV-B	○	○	○	○	○	○	○	○	Picoリモコンでワイヤレス操作 負荷容量5A,信号容量150mA

※50音順

S-SERIES

注1 配線が複雑ですので詳しくは取扱説明書を参照してください。

LED器具の調光線（白/黄）＝PWMコンバータ 出力(黒)、赤線＝PWMコンバータ 出力(赤)、黒線＝PWMコンバータ **電源入力(二)**側にそれぞれ接続してください。

注2 FF調光スレーバを使用している製品は、電源とLED器具(定格5V)を直接接続しないでください。過電圧によりLEDが破損します。(FF調光スレーバでDC24VからDC5Vに変換しています。)

※1 対応調光信号は、インバータ蛍光灯用PWM信号：DC10-12V 1kHzとなります。PWM調光信号 Duty 90%以上で消灯します。電源1台あたりのPWM信号消費電流は4mAです。

※2 品番の異なる電源の混在使用は調光特性が異なるため推奨しておりません。

※3 LDCC-M-33W-700PWM電源はPWM信号で消灯できません。負荷出力のない調光器だと消灯できないため、LED電源に別途スイッチを設けて入切してください。

信号消灯可能な電源もございますので詳しくはお問い合わせください。

※4 調光下限付近で運用すると消灯する瞬間にピカッと光ったり、消灯まで時間がかかったり不安定になることがあります。

なるべく下限付近ではシーン設定しないことをお勧め致します。

※5 調光器の電源スイッチをOFFした際に、一瞬 明るく点灯する場合があります。

調光器をOFFした際は、調光器からの信号が先に途絶えるため、電源装置に蓄えられた電力によりLEDが一瞬光る現象で仕様によるものです。

神保電器製 調光器はメーカー取扱説明書にこの現象を回避するための結線方法が掲載されています。

※6 調光器から出力されるPWM信号の電圧が高いため、信号消費電流は電源1台あたり 7mA/台 で計算してください。(標準は4mA/台)

※7 LDCC-M-33W-700PWM電源の信号消費電流は定格2mAですが、ヘルパー製 PWM信号調光器に接続するときは 3mA/台で計算してください。

DIGIDIM 474 の場合、信号出力容量 100mAとなります。信号容量における最大接続台数は33台となります。

ただし、ACラインの負荷（電源）容量は別途考慮してください。

その他の注意事項

- ・調光器の仕様、施工方法、使い方は各社の取扱説明書等をご確認下さい。
- ・LEDを調光したとき、調光レベルが低いとチラツキ、ゆらぎ、明るさのバラツキが生じることがあります。
- ・本表は、各調光器と照明器具・電源の組み合わせで弊社が行った動作検証に基づき作成しています。ご不明な点や記載の無い機種についてはお問合せください。
なお、各機器の個体差や調光器メーカーの仕様変更などの影響によって、本表に使用可と記載される組み合わせであっても、スムーズに調光できない場合やチラツキ等が生じる場合がありますが、機器の故障ではありませんのでご了承ください。
- ・製品やシステムによって調光カーブ特性が異なります。同一回路で異なるタイプの製品を使用される場合はご注意ください。(製品シリーズごとに回路分けを推奨します)

最新の対応状況・機種ごとの配線図はトキスター HP にて公開しています。

<https://toki.co.jp/tokistar/download02/>

